

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI HUKUM-HUKUM
DASAR ILMU KIMIA

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Kimia



oleh

EKKI NOVITA INDRIANI

NIM 1008943

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Indriani, Ekki Novita. 2014

*PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN PENGETAHUAN KONSEPTUAL
SISWA SMA PADA MATERI HUKUM-HUKUM DASAR ILMU KIMIA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2014

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI HUKUM-HUKUM
DASAR ILMU KIMIA

Oleh

Ekki Novita Indriani

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ekki Novita Indriani 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

Indriani, Ekki Novita. 2014

***PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN PENGETAHUAN KONSEPTUAL
SISWA SMA PADA MATERI HUKUM-HUKUM DASAR ILMU KIMIA***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

EKKI NOVITA INDRIANI

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI HUKUM-HUKUM
DASAR ILMU KIMIA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si.
NIP. 196203011987032001

Pembimbing II

Dr. Harry Firman, M.Pd.
NIP. 195210081974121001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.
NIP. 196611211991031002